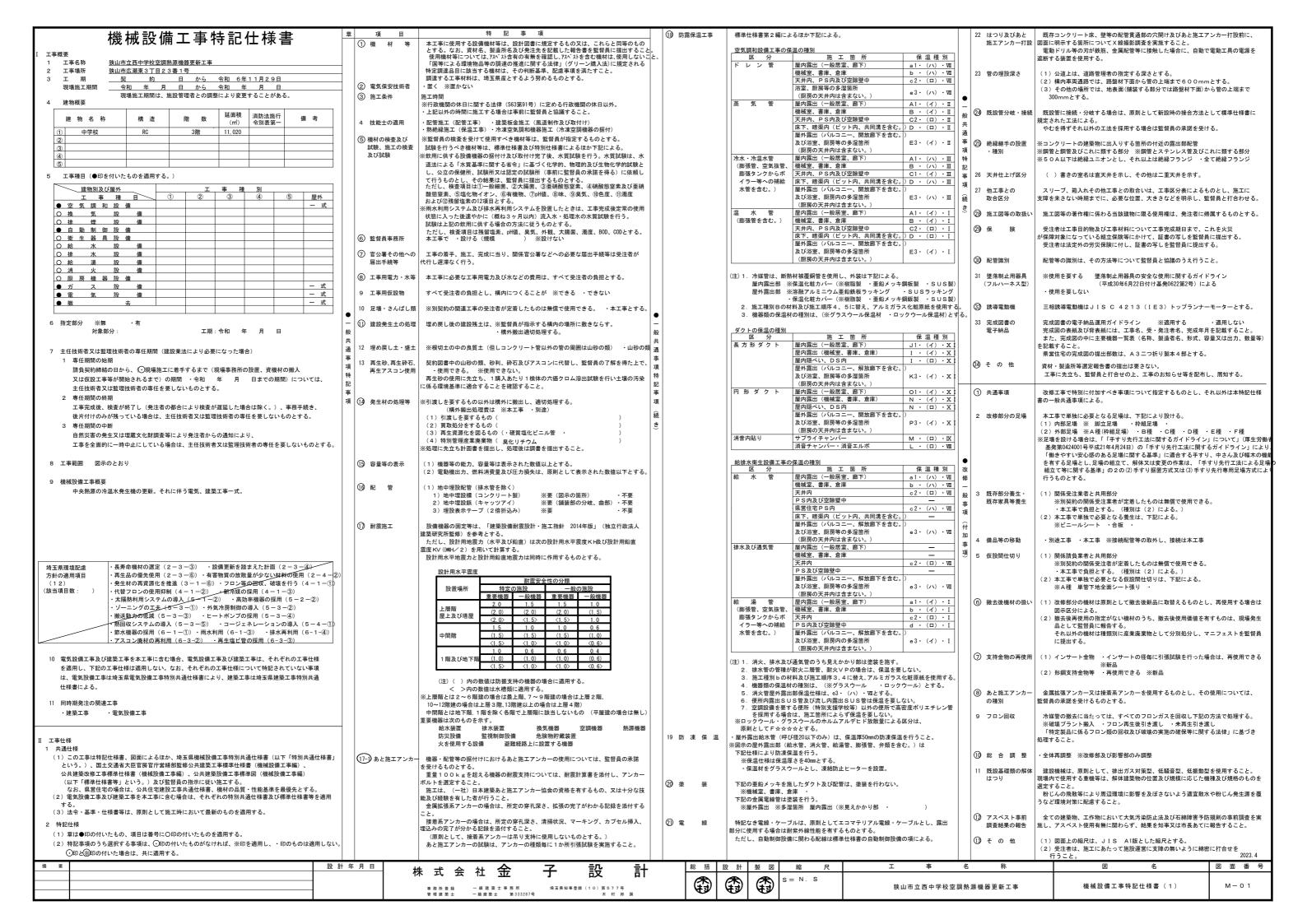
狭山市立西中学校空調熱源機器更新工事

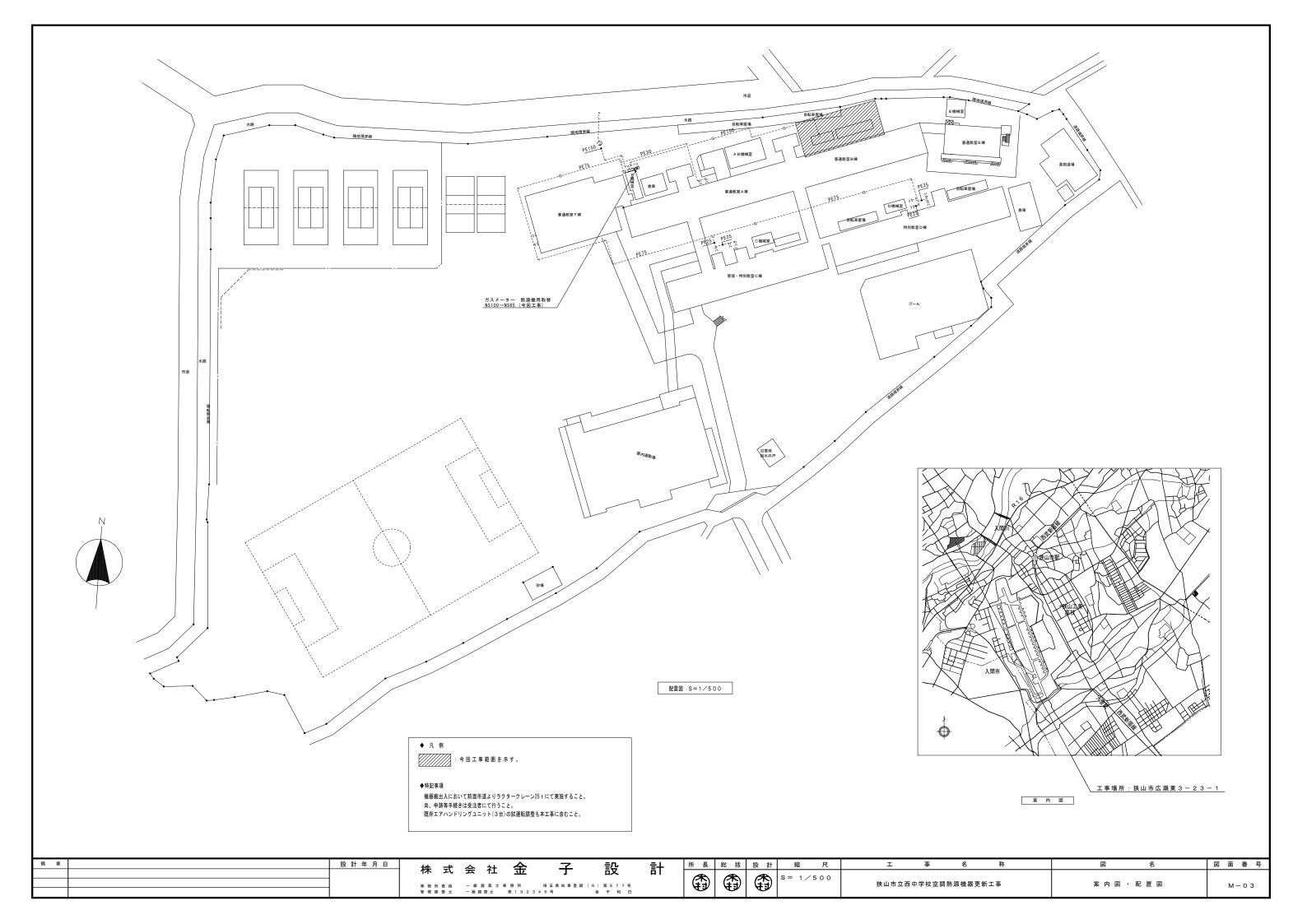
	図 面 リ ス	٢
図面番号	図 面 名 称	縮尺
M - 0 0	図面リスト	N. S
M - 0 1	機械設備工事特記仕様書(1)	N. S
M - 0 2	機械設備工事特記仕様書 (2)	N. S
M - 0 3	配置図・案内図	1/500
M - 0 4	改修前後 空調設備機器表	N. S
M - 0 5	改修後 熱源機廻り詳細図	1/50
M - 0 6	改修前 熱源機廻り詳細図	1/50
M - 0 7	空調制御システム図	N. S
M - 0 8	自動制御設備 2 階平面図(現況図)	1/200
M - 0 9	電気設備熱源機廻り詳細図	1/50

令和5年11月

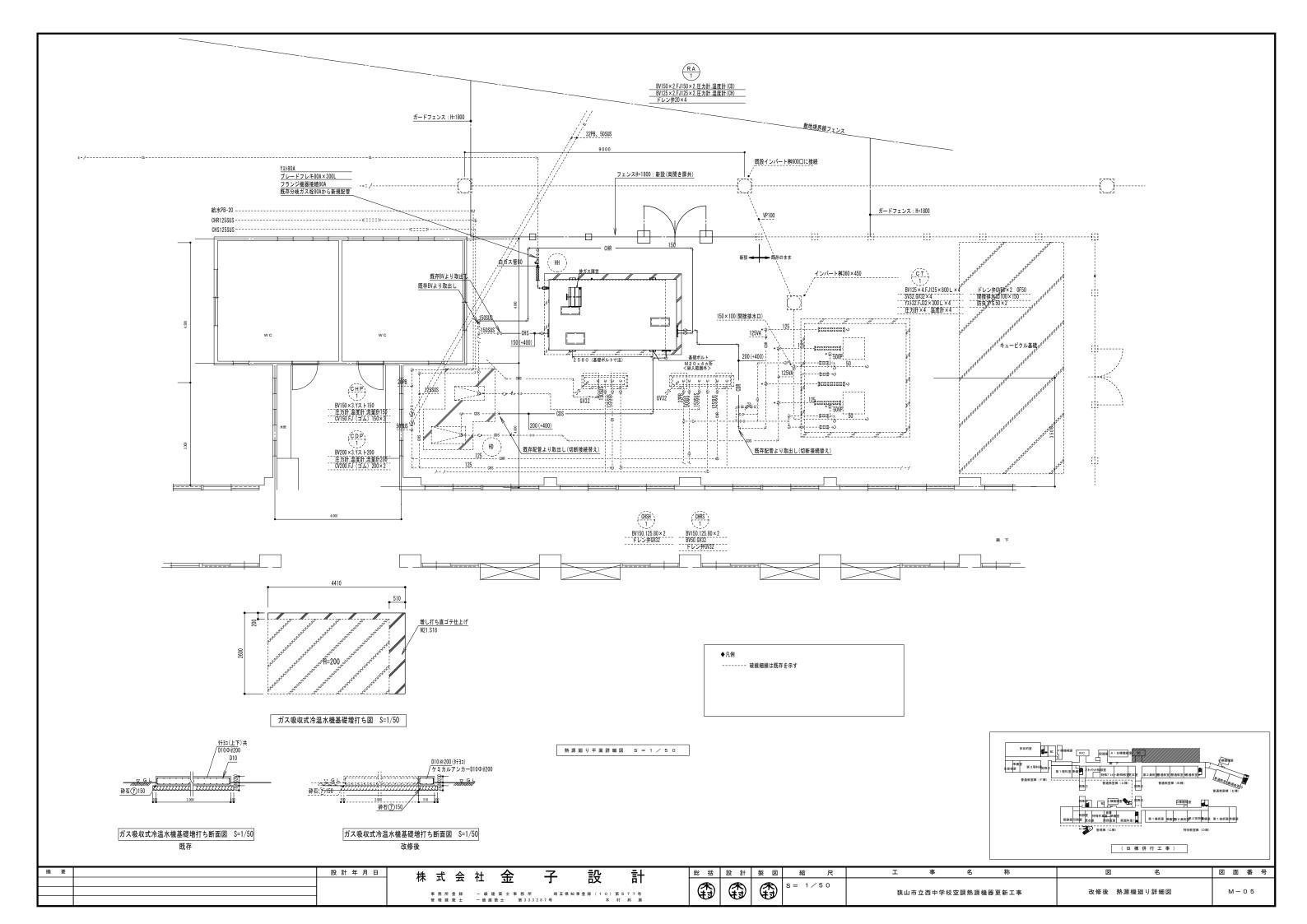
株式会社・金子・設計

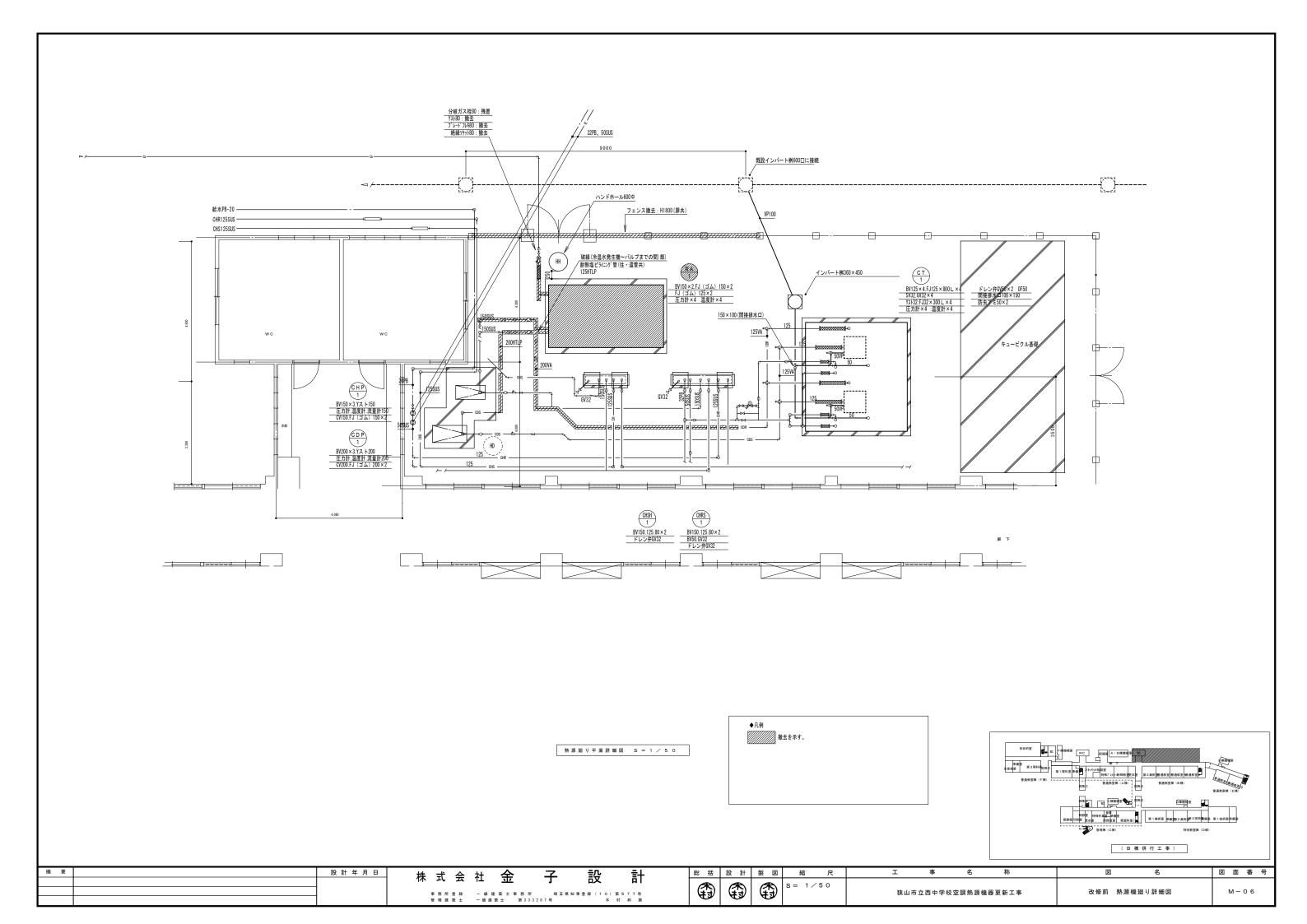


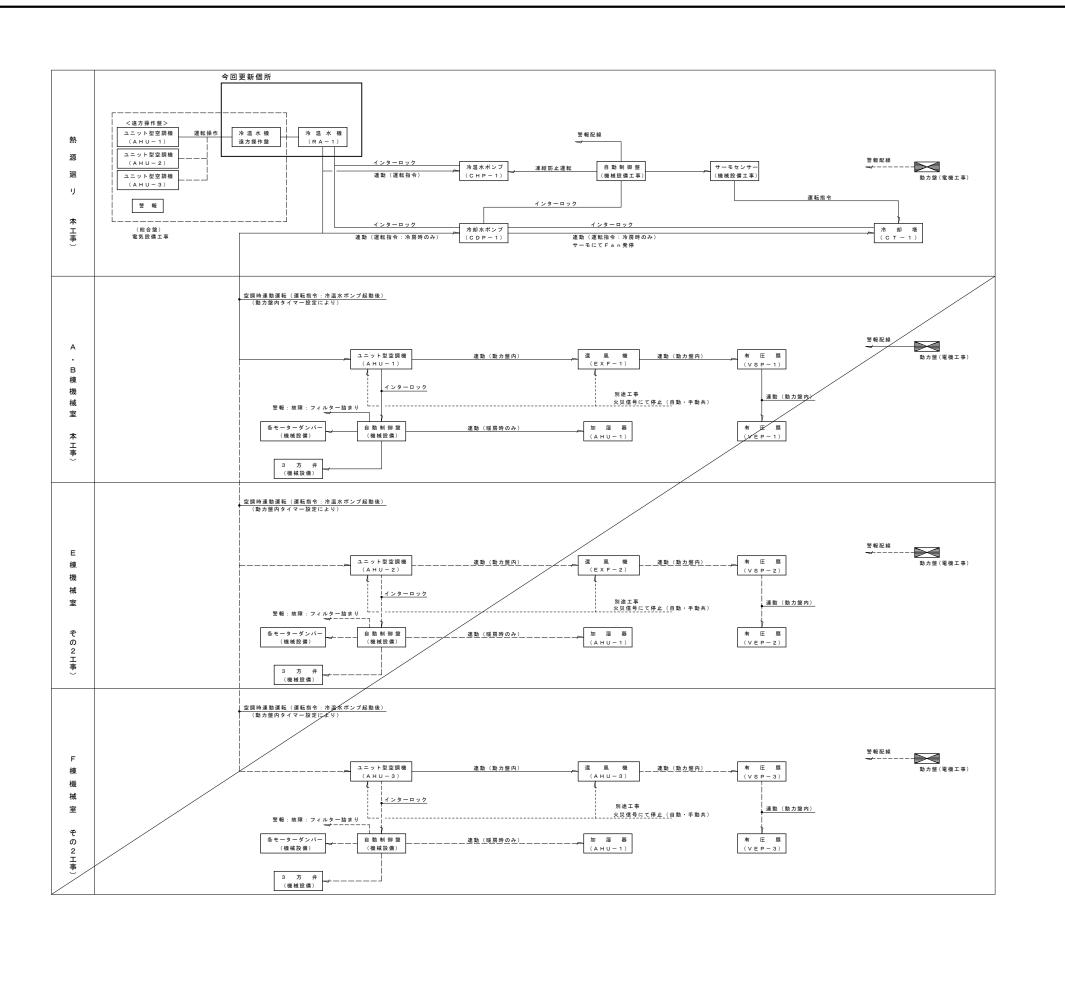
	(3) 特に騒音振動など周辺に基大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 (4) FF式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について	18 空気熱源ヒート ポンプ空調機	標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC (R410A、R32又はR407C) (注1) R410Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを 使用すること。	12 擬音装置		・女子用トイレブースに設置する。(※本エ・男子用トイレブースに設置する。(※本エ・多目的トイレブースに設置する。(※本エ・ターカースを表する。)	正事 ・別途工事) 正事 ・別途工事)	2 洗面器等の排水管 3 滿水試験継手	洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。 3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除ロソケット
	F F 式温風暖房機の一時取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は 製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの((一財) 日本石油燃焼機器保守協会) が行い、記録を整備すること。なお、動作		(注2) R32を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。(3) 埼玉県グリーン調連推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。	13 そ の		衛生設備器具の適用等の必要なことは別途 - 配管材料は ※下記 ・図面指示(図面指		4 桝の適用	別紙桝表による。
1 設計温湿度	確認は、一時取外し前、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後 に行うこと。	1 長方形ダクト	※低圧ダクト(亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		施工箇所 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む	管 種 別	1 配管材料	・露出部 M銅管 その他 保温付被覆銅管 (M銅管) ・一般配管用ステンレス鋼管 ・ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)
1 改計/血/业/交	外 気 一般系統 基準 円 温度(DB)湿度(RH)湿度(DB)湿度(DB) (DB) (DB) (DB) (DB) (DB) (DB)		それ以外の部分	水設備		保温をしない屋外露出部地中埋設部(水道直結部分)	・ポリブテン管 ※SUS ・SGP-PD ・HIVP ・水道用ステンレス鋼管	2 杷線ノブンシ	取付部は下記による。 ※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分
2 総合試運転調	※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。 ※本工事 ・別途	換 2 円形ダクト 気 記	 ※スパイラルダクト(※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管(VU)・耐火ニ層換気管又は耐火VP ※フレキシブルダクト(・保温付 ・保温無) (注)1 使用区分は図示による。 			上 水 配 地中埋設部(一般部分) 管	・水道配水用ポリエチレン管 (PE) 計 ・ ※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE)	1 3 弁 類	(1) 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。 (2) ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1による。
•	風量調整 ※する ・しない 水量調整 ※する ・しない 騒音の測定 ・する ※しない	備 3 風量測定口 	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト, 外気取入ダクト			県営住宅 住戸内 便所天井内、PS内(注5)	・ ※ポリブテン管(さや管ヘッダー工法) ※高密度ポリエチレン管(32A以上)	4 ガス瞬間湯沸器 5 電気給湯器	※屋外設置の潜熱回収型 ・PS扉内設置の潜熱回収型 対用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。
空 気 調	室内外空気の温湿度の測定 ※する・しない 室内気流及びじんあいの測定 ・する ※しない 初期運転状態の記録 ※する・しない	4 チャンパー	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。(2) 消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。			便所天井内 便所空除壁内又は衛生器具等接続管 その他の部分	※ポリプテン管 (10mm保温付) ※ポリプテン管 ※SUS ·SGP-PD ·HIV	1 配管材料	屋内消火栓用 一般配管※SGP(白) ・STPG370(白)Sch40
和設	工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ・する ※しない		・300×300・300×500 ※400×600・550×750 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留し (1な 防煙がなふ 。 復帰方式(※遠隔・)定格入力DC24V、0.7A以下			床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む	・ポリブテン管		地中埋設※SGP-VS ・HIVP ・高密度ポリエチレン管 (消火用) - 機配管※SGP (白) ・STPG370 (白) Sch40
·····································	(1) 鉄板厚 (※3.2mm ・4.5mm) (2) ぱい煙濃度計 ※設ける ・設けない (3) ぱいじん量測定口 ※設ける(測定口は800とする)・設けない	5 ダンパー	(2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遺隔 ·)			湿潤シンダー内配管 保温をしない屋外露出部 中地中埋設部(一般部分)	※SUS · SGP-PD · HIV p. st ・ポリプテン管 ※SUS · SGP-PD ※HIVP · 水道用ポリエチレン管		地中埋設※SGP-VS ・HIVP ・高密度ポリエチレン管 (消火用) 不活性ガス消火用 ※STPG370 (白) Sch80
4 煙 突	※別途 ・本工事	6 多湿箇所の排気 ダクト	(1) 排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管 (VU) (防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管又は耐火VP)を使用できる。			記 管 便所天井内、PS内(注5)	・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・ ・ ※高密度ポリエチレン管 (32A以上)	2 建物導入部配管	図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋験用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。
5 長方形ダクト	※低圧ダクト(亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法		**浴室(シャワー室、脱衣室を含む) ・			便所天井内 便所天井内 便所空除壁内又は衛生器具等接続管 その他の部分	※商価扱いリエアレブ音(3 Z A 以上	① 配管材料	・標準図施工4(・(a)・(b)・(c))・都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。
	・高圧 1 ダクト (亜鉛鉄板製) ・ステンレス製ダクト (・A区分 ※B区分)・塩ビ製ダクト (・A区分 ※B区分)	7 保 温	下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト			(注) 1. SUSとは、JIS G 3448 またはJWWA G	・ポリブテン管 G 115 に規定するステンレス鋼管とし、継手は 便所・廊下流し廻り露出配管(※拡管)とする。2)	・液化石油ガス 一般配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ SGP(白) 地中埋設 ※ PE管
6 円形ダクト	※スパイラルダクト(※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管(VU) ・換気用耐火二層管(大臣認定品) ※フレキシブルダクト(・保温付 ・保温無) (注) 1 使用区分は図示による。		仕様はN・(ロ)・XIとする。 保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より 1mの部分とする。			2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1に 3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部	12	2 ガス漏れ警報 遮断装置	漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。
7 風量測定口	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンパーの分岐ダクト	O 5-a van ±− zon sa-	※(※厨房 ・湯沸室 ・)用の隠蔽べい部ダクト(仕様はh・(イ)・区とし 範囲は図示による)			う。 4. 建物導入部において、ポリエチレン管 と		3 液化石油ガスの 供給権	ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。
8 チャンバー	(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパ 及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし点検口の	8 試運転調整	風量調整 ※する ・しない 風量測定 ※する ・しない 騒音の測定 ・する ※しない			の使用も可とする。 6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高	合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管 高密度ポリエチレン樹脂(PE100)を採用) 1 厨房機器の固定 計	原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。
	大きさは下記のとおりとする。	1 ダクト	※亜鉛鉄板・	2 一体形タ	ンク	し、管と継手を電気融着にて接合する。 一体形タンクについての標準図は一般的な 図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、	記形状及び数値を示すものであって、	2 シンク用水栓 3 安全装置の機能	※レバー式泡沫水栓 ・自動水栓 標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。
	ないようにする。 ロ ※亜鉛鉄板製 ・グラスウール製	○ 2 排煙口の形式 排 煙 設 3 排煙口手動開放	※天井取付 (・スリット形 ※スイング形)・壁取付 (・スリット形 ・スイング形)開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・電気式 (遠隔操作 ・不要 ・要)	3 水 栓		図画及の特別は保管に記載された前展強度、 ※給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓・水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける	全は、節水コマとする。 ―	の適用 舗装版切断時に発生する	濁水の処理に係る特記仕様書
ボックス	(1) 防煙ダンパー 復帰方式(※遠隔 -) 定格入力D C24V, 0.7A以下	備 装置				固定コマ式とする。		第1条 この特記仕様	書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト
① 配管材料	(2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔・) (1) 冷温水管 ※配管用炭素銅鋼管 (白)・		建築設備定期検査業務基準書 ((一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の 検査方法に準ずる。	4 量 水 5 量水器桝		※親メーター(※貸与品・)・子※水道事業者指定品・標準図MC形	チメーター (※頁い取り・)	第2条 受注者は、回	- る濁水(以下「濁水」という。)の処理に関し必要な事項を定めるものである。 収した憲水を次のとおり処理するものとする。
	(2) 冷却水管 ※配管用炭素銅鋼管 (白)・ (3) ブライン管 ※配管用炭素銅鋼管 (黒)・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆鋼管	● 1 中央監視制御装置	・有り ※無し	6 弁	類	規格はJIS又はJVとし、水道直結部分 それ以外は図示及び標準仕様書による。	♪は10Kとし、指定なきものは5K、	・中間処理施設 ・処理方法	・中間処理後、最終処分場に搬入(処理に焼却又は溶融含まず)・中間処理後、最終処分場又は再資源化(処理に焼却又は溶融を含む)
	(保温厚mm ガス管 ※20以上・10以上 液管 ・20以上 ※10以上 ただし、液管の呼び径が9.52mm以下の断熱厚さは、8mmとしてもよい。) (5) ドレン管 (屋外) ※配管用炭素銅銅管 (白) ・硬質塩化ビニル管VP	月 2 構成・機能 動 制 3 電気計装用機材	図示による 使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。	7 水栓	柱	・防寒コンクリート水栓柱(1200L)	※不凍給水栓	第3条 受注者は、舗	D中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。 装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収 物の汚泥(油分を含む汚泥)として中間処理施設に運搬及び処理するもの
	(5) トレン官(屋外) ※配官用灰系銅銅官(日) ・硬貝塩化にニル官VP ドレン管(屋内) ※保温機能付空調用ドレン管(IZD/ACドレンパイプ相当品) ・耐火二層管VP(FDPS-1) ・配管用炭素銅銅管(白) ・硬質塩化ビニル管VP	卸 电双杆 表用機材	使用する电線及びケーブルは、原則としてEM电線まだはEMケーブルとする。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井内隠べい電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。	8 建物導入	部配管	図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字 ・標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・		とする。 2 受注者は、汚泥	初の方派 (油ガを含む汚派) として中間処理施設に運搬及び処理するもの の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結し ものとする。 連搬を行う場合を除き、汚泥の収集連搬業の許可を受けている業者と産業
	(消防協議事項:) ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧 1 mを超える配管には使用しない。 (6) 油管 ※配管用炭素銅鋼管 (黒)・		JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。	9 検針方法		水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規 うえ施工すること。	見程に適合するように関連工事業者と調整の	廃棄物収集運搬委	連搬を行う場合を除き、汚泥の収集連搬業の許可を受けている業者と産業 話記契約を締結しなければならないものとする。 の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律におい
	(7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素銅鋼管 (黒) ・	2 バリアフリー対応	・小便器 ※全部ストール形 ・一部ストール形 手すり (・本工事 ※別途工事) ・洗面器 ※自動水栓 (・全部 ※一部) ・レバー式水栓 (一部)	10 水道利用	用加入金	水道利用加入金は、別途とする。ただし、	水道事業者との調整は本工事に含む。	第4条 受注者は、施	機管理票(以下「マニフェスト」という。)により管理するものとする。 西計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなけれ る。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき
① 弁 類	※配管用炭素銅鋼管 (白) ・ 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。		・シャワー ※サーモスタット式 ・ミキシング式 ※スライドバー ・フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ・鏡 ※600×800(耐食鏡) ・傾斜鏡 (・照明無 ・照明付)	11 本管取出	ЦL	水道本管からの給水取出し工事は、本工事 舗装の復旧も含む。	事範囲とする。また、取出し部における	締結した委託契約書 2 受注者は、工事	の写し及び許可証の写しを添付すること。 『検査時にマニフェスト原本を提示する。 こついては、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として
① 温度計	また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 取付部は下記による。		(1) 器具付属止水栓は ※ドライパー式 ・ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。	1 配管材料		配管材料は ※下記 ・図面指示(図面指 施 エ 箇 所	管 種 別	設計変更の対象とし 2 受注者は、舗装 と協議するものと	に表しています。 また とまた とまた ままま とまま ままま ままま ままま ままま ままま
	※熱源機器の冷温水管(出入口共)、冷却水管(出入口共) ※空気調和機の冷温水管(出入口共 ※ダクト接続形空気調和機のサプライチャンパー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンパー	〇 4 自動水栓類の電源	※AC100V - 乾電池等 - 自己発電			雑 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む 排 厨房等の温排水 耐火性能を要求される箇所			- 7 © 3 では、 3 では、 3 では、 3 では、 3 では、 3 では、 5 では
	※冷温水ヘッダー(往)及び各選り管 ※熱交換器の温水管(出入口)・	衛 5 暖房便座生	(1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。 (2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・温風乾燥 ・トイレ室内暖房	排		管 その他の部分	・SGP (白) ※RF-VP又はリサイクルVP ・VP		
① 圧力計	取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管(出入口共)、冷却水管(出入口共) ※空気調和機の冷温水管(出入口共) ※冷温水へッダー(往)及び各選り管 ※熱交換器の温水管(出入口)・	器 具 設	(3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・貯湯式(4) 使用流体は、飲料用水道水とする。(5) リモコン ・AC100V ・乾電池等 ※自己発電	設備		汚 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む, 水 耐火性能を要求される場所	 ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管)※RF-VPXはリサイクルVP・VP ※耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP ・排水用/クールエボキン塗装鋼管 		
15 瞬間流量計	※冷温水へッター(住)及り各選り官 ※熱交換器の温水官(田入口)・ 瞬間流量計はビトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は(※1個 ・ 個)付属とする。 ・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに(※固定形 ・着脱形)を設ける。	備 6 大便器洗浄弁・ 洗浄用タンク	器具表又は下記の場合を除き、※節水I型・節水I型とする。 ・洗浄井操作方式は、※手動式・電気開閉式(※センサー式・タッチスイッチ式) ・上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ 低圧形とする。			管 その他の部分 地中埋設部 共	※RF-VP又はリサイクルVP・VP・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ※RS-VU又はリサイクルVU・VU・卵形管(ゴム輪接合)		
	・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに(※固定形 ・着脱形)を設ける。	7 大便器耐火カバー	※設ける(ピット内は除く) ・設けない			通	※REP-VU(軽荷重の場合) ・RF-VP又はリサイクルVP ・VP		
16 油面制御装置	※往又は遠どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・着脱形) を設ける。 制御盤には (※給油ポンブ制御 ※満滅油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンブ制御) の端子を設ける。	8 掃除流し 9 排水器具用コ゚ム継手	※共栓なしとする。 ・共栓付とする。※使用できる ・使用できない			通 耐火性能を要求される箇所 気配管 その他の部分	 ※耐火二層管 V P (FDPS-1) 又は耐火 V P ・S G P (白) ※リサイクル V P 又は R F - V P ・ V P 		
	なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。 ※直交流式 ・向流型	10 標 記 板	大便器、小便器の洗浄水用に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりや オイストノー毎に来ディス				・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		
17 冷却塔	※ 恒父流式 ・	11 水せっけん入れ	すく各トイレ毎に表示する。 せっけん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。			2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水 3. 原則として雑排水配管、汚水配管	(管は雑排水配管の材料種別による。		2023 4
摘要	設計	年 月 日 杉	* 式 会 社 金 子 設 計	総	括影	計 製 図 縮 尺	工 事 : 1	齐	図 名 図面番号
			本務所登録 - 級建築士 事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 - 級建築士 第333287号 木 村 邦 房	(s= N. S	狭山市立西中学校空調繁	热源機器更新工 事	機械設備工事特記仕様書(2) M - 0 2



(Kiii) 10 (MJ/H) (MJ/H			都市ガス13A	相 V kl	N	出口(°C)	入口(℃) 出口	口(°C) 冷凍 (MJ	東時 加熱時 J/H) (MJ/H)	(m3/h)			コンクリート基礎(既存基 外形寸法:3,777×2,036×	礎に増打ち) 2,159H 重量:7.5t	● 冷温	記号	二重効用吸収式冷温水発生機	162USRT 3	B V kW	入口(℃) 出口	(℃) 入口(℃) 出	治口(℃) 冷凍時 (m3/H)	加熱時 (m3/H)	(L/min)			コンクリート基礎(建築工事) 外形寸法: 3696×2014×2525H 重量:
世 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元			都市ガス13A							(m3/h)			コンクリート基礎(既存基 外形寸法:3,777×2,036×	礎に増打ち) 2,159H 重量:7.5t	冷温		二重効用吸収式冷温水発生機	162USRT 3					加熱時 (m3/H)	(L/min)			コンクリート基礎(建築工事) 外形寸法: 3696×2014×2525H 重量:
水 AA-1 ガス吸収式冷温水機 都市ガス13A 570/589 3 200 4.45 12.0 7.0 50.3 55.0 1.633 2.437 108.9 PID+ON-OFF 1 屋外 外形寸法: 3.7777×2.036×2.159H 重量: 7.5t 生 RA-1 二重効用吸収式冷温水発生機 都市ガス13A 162USRT 3 200 7.4KVA 12 7 50.3 55 40.5 54.6 1.811 P10制御 1 屋外 外形寸法: 3.696×2014×2525H 重量: 7.5t 生 RA-1	RA-1 ガス吸	吸収式冷温水機	都市ガス13A								P10+0N-0FF (7/n - 7 朝御	1 屋外	コンクリート基礎(既存基 外形寸法:3,771×2,036× 付属品:動力盤(MOB) 遠	礎(に増打ち) 2,159H 重量:7.5t 方操作盤 感震器		RA-1	二重効用吸収式冷温水発生機 屋外塔付室(低NOX)	162USRT 3						1.811	P10制御 1	屋外	コンクリート基礎(建築工事) 外形寸法:3696×2014×2525H 重量: 付属品:動力整(MCB) 遠方操作盤 見







摘要	設計年月日	# # 全 # 全	マ ・	部 計	総	舌 設	計製	図縮	尺	I	事	名	称	図	名	図面番号
		1	が 埼玉県知事登 9 3287号		4			s = 1	N . S	狭山市	立西中学村	交空調熱源	養器更新工事	空調制御	システム図	M - 0 7

